



Tesztelési időszak:
2021.08.31-2021.09.03.

3DISC **Heron**

Leírás

A Heron az egyesült államokbeli 3DISC cég által tervezett intraorális szkennert. A szkennert nagysebességű USB 3.0-át használ, melyet Windows alapú asztali számítógéphez és laptophoz csatlakoztathatunk. A kézikarabon 1 irányítógomb található és forgatható fejjel rendelkezik, a gyártó kiemeli a leírásában az ergonomikus és kifejezetten könnyű kialakítást (150 gramm). A szkennert mellé 3 db autoklávban sterilizálható fejet kapunk. Az optika beépített fűtőszállal rendelkezik, aminek köszönhetően elkerülhető annak bepárasodása. A Szoftver segítségével STL,PLY és OBJ fájlokat készíthetünk, amiket bármely szabad CAD szoftverre exportálhatunk.

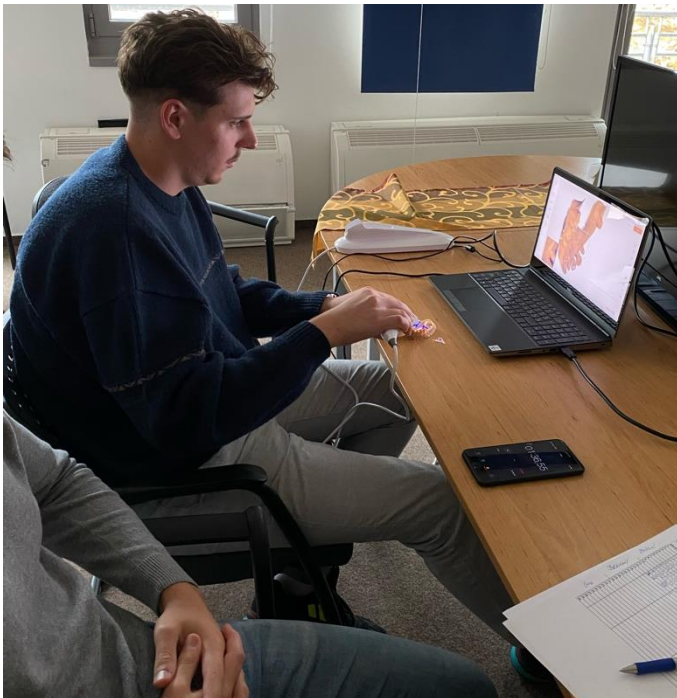
A gyártó a szoftverben elhelyezett egy szín alapú okklúziót ellenőrző térképet. A szoftver nagyon egyszerű és abszolút letisztult, nem tartalmaz sok funkciót, ezért főleg olyan felhasználók számára ajánlott, akik a lehető legegyszerűbb munkafolyamattal operáló szkennert keresik. A szoftveres háttér teljesen ingyenes, melyhez rendszeres frissítések is járnak. Az online adattárolás és továbbítás megkönnyítése érdekében használhatjuk a gyártó felhő alapú tárhelyét, a HeronCloudot.



1.ábra: A 3DISC Heron intraorális szkenner kicsomagolása



2.ábra: A 3DISC Heron intraorális szkenner in vivo vizsgálat közben



3.ábra: In vitro szkennelés a 3DISC Heron intraorális szkennerrel

3DISC Heron

Gyártó/ forgalomba hozatal éve	3DISC
Optika (leképezés elve, képfelvételi mód)	Aktív sztereo leképezés
Porozás/Szín	pormentes/színes
Pontosság: gyártó/általunk mért in vitro	nincs adat/
Szkennelési idő: gyártó/általunk mért in vivo kvadráns/általunk mért in vivo teljes állcsont	< 2 perc/ 4 p 01 mp/ 8 p 52 mp
Kivitel	laphoz vagy asztali számítógéphez csatlakoztatható verzió
Exportálható fájlformátumok	STL, .PLY, .OBJ
Adattovábbítás	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 high speed• HeronCloud
Nyílt/Zárt	nyílt
Chair-side	nincs saját rendszer
Lab-side	Kiépítve: gyártó szerint a legtöbb LAB szoftverrel kompatibilis
Implantológia	nincs kiépítve
Fogszabályzás	nincs kiépítve
Speciális tulajdonságok	<ul style="list-style-type: none">• könnyű, ergonomikus kialakítás• forgatható fej
Szoftveres háttér	Nincs éves licenz

Támogatás (szerviz, oktatás)	Szerviz: nincs adat Oktatás: online ingyenes oktatás + videók
Minimum rendszerigény Windows/Mac kompatibilitás	CPU: Laptop: Intel Core i7-7800 vagy jobb RAM: 16 GB RAM Videó kártya: NVIDIA GeForce GTX 1070 6gb vagy jobb Windows 10 Professional (64 bit)
Hazai disztribútor	DentUpgrade
Szkenner alapára	Nincs adat

3DISC Heron	
<i>Vizsgált paraméter</i>	<i>Mért adat</i>
Tömeg (g)	155 g
Szkennerfej méret (mm)	69 mm
Szkennelés folytonossága (megszakadások száma)	1
Szkennelés sebessége teljes fogív modellen (perc, mperc)	2 perc 35 másodperc

3DISC Heron										
In vivo idők										
	alsó		felső		harapás					
	kvadráns	teljes	kvadráns	teljes	kvadráns	teljes jobb	teljes bal	teljes közép	Teljes állcsont összeg	Kvadráns összeg
Átl.:	1 p 04 mp	2 p 59 mp	1 p 00 mp	2 p 45 mp	0 p 36 mp	0 p 37 mp	0 p 28 mp	–	8 p 52 mp	4 p 01 mp

3DISC Heron			
In vivo idők			
Csak szkennelés		Refine	
Teljes állcsont	Kvadráns	Teljes állcsont	Kvadráns
8 p 52 mp	4 p 01 mp	8 p 52 mp	4 p 01 mp

3DISC Heron
In vitro átlag idő
Teljes felső modell
2 p 35 mp